簡易分析システム
RQフレックス

特長

- 1台で多項目の測定に対応
- 簡単な操作で時間・コストの節約
- 手のひらサイズの分析装置
- 結果は正確で高精度

RQフレックスの優れた機能

1台で多項目の測定に対応

RQフレックスは、試料中の金属や非金属、有機物など30項目以上の測定が可能であり、土壌や農作物の栄養診断のほか、食品や、工場排水の成分分析など、幅広い分野でご使用いただけます。

手のひらサイズで持ち運び可能

RQフレックスは小型の反射式光度計であり、手のひらサイズで軽く、持ち運びが容易です。畑の土壌分析や河川の水質分析など、作業現場での測定にも適しています。

短時間・低コストな分析の実現

高度な技術と多くの時間を要する機器分析に比べ、RQフレックスは簡単かつ迅速な測定が可能です。どなたでも短時間で分析でき、コストの低減もはかれます。

結果は正確で高精度

RQフレックスは1回の操作で2回分の測定を同時に行い、その平均値が画面に表示されるため、より正確な分析結果が得られます。

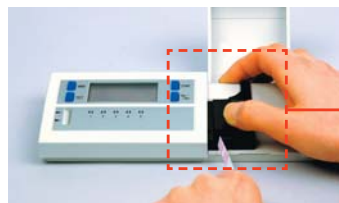
測定方法

RQフレックスによる分析は、測定項目ごと専用のテストキットを用いて行います。テストキットには、ロットごとの補正データや検量線のデータなどを機器に登録するためのバーコードと、測定に必要な試験紙や試薬がセットになっております。以下は硝酸テストの測定例です。（テストキットごとの測定方法につきましては、RQフレックス付属の取扱説明書に記載しております。）

硝酸測定例

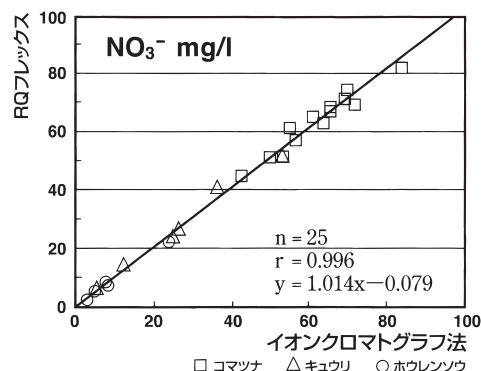
1 RQフレックスにバーコードを登録する。

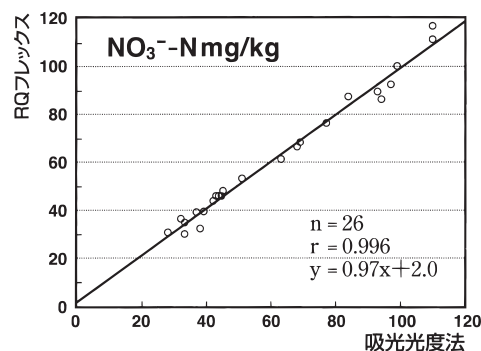
2 「START」ボタンを押す。反応時間が表示される。

3 試験紙を試料に浸すと同時にもう一度「START」ボタンを押す。

4 反応時間終了5秒前を知らせるアラームが鳴ったら、アダプターに試験紙をセットする。

5 測定結果が画面に表示される。結果は自動的に保存される。

機器分析との相関性

●RQフレックスと他の機器分析との分析データの比較（例）

野菜中の硝酸イオン

3種類の野菜（コマツナ、キュウリ、ホウレンソウ）の搾汁液を100倍希釈して測定した結果、イオンクロマトグラフ法と高い相関性を示した。

土壌中の硝酸態窒素

土壌（ホップ畑）中の硝酸態窒素を、RQフレックスと吸光光度計で分析した結果を比較すると、相関係数0.996と高い相関性を示した。

※ご希望のアプリケーションがございましたら弊社営業所または試薬事業本部までお問合せください。

製品リスト

RQフレックス本体(反射式光度計)

製品番号	製　品　名	内　容	価格(円)
16955-1M	RQ フレックス プラス 10	本体、ストリップアダプター、セルアダプター、 リキャリブレーションセット、エンプティセル(8個)	125,000
16970-1M	RQ フレックス 10	本体、ストリップアダプター、リキャリブレーションセット	98,000

リフレクトクァント試験紙シリーズ

製品番号	製　品　名	包 装	測定範囲	価格(円)
16732-1M	リフレクトクァント亜硝酸テスト	50 枚	0.03-1.00 g/L NO_2^-	8,500
16973-1M	リフレクトクァント亜硝酸テスト	50 枚	0.5-25.0 mg/L NO_2^-	6,100
16981-1M	リフレクトクァントアスコルビン酸テスト	50 枚	25-450 mg/L Ascorbic acid	6,100
16987-1M	リフレクトクァント亜硫酸テスト	50 枚	10-200 mg/L SO_3^{2-}	6,100
16892-1M	リフレクトクァントアンモニウムテスト	1 セット	0.2-7.0 mg/L NH_4^+	13,700
16977-1M	リフレクトクァントアンモニウムテスト	1 セット	20-180 mg/L NH_4^+	13,700
16899-1M	リフレクトクァントアンモニウムテスト	1 セット	5.0-20.0 mg/L NH_4^+	13,700
16896-1M	リフレクトクァント塩素テスト	1 セット	0.5-10.0 mg/L Cl_2	12,600
16975-1M	リフレクトクァント過酢酸テスト	50 枚	1.0-22.5 mg/L CH_3CO_3H	6,100
16976-1M	リフレクトクァント過酢酸テスト	50 枚	75-400 mg/L CH_3CO_3H	6,100
16974-1M	リフレクトクァント過酸化物テスト	50 枚	0.2-20.0 mg/L O_2^{2-}	6,100
16731-1M	リフレクトクァント過酸化物テスト	50 枚	100-1000 mg/L O_2^{2-}	6,500
16992-1M	リフレクトクァントカリウムテスト	1 セット	0.25-1.2 g/L K^+	11,400
16993-1M	リフレクトクァントカルシウムテスト	1 セット	2.5-45.0 mg/L Ca^{2+}	14,700
16125-1M	リフレクトクァントカルシウムテスト	50 枚	5-125 mg/L Ca^{2+}	7,700
16720-1M	リフレクトクァントグルコーステスト	50 枚	1-100 mg/L Glucose	7,700
16995-1M	リフレクトクァント硝酸テスト	50 枚	3-90 mg/L NO_3^-	6,100
16971-1M	リフレクトクァント硝酸テスト	50 枚	5-225 mg/L NO_3^-	6,100
16141-1M	リフレクトクァントスクローステスト	1 セット	0.25-2.50 g/L Sucrose	59,000
16997-1M	リフレクトクァント総硬度テスト	50 枚	0.1-30.0 °d	7,200
16136-1M	リフレクトクァント総糖度(ｸﾞﾙｺｰｽ/ﾌﾙｸﾄｰｽ)ﾃｽﾄ	1 セット	65-650 mg/L Total sugar	27,400
16982-1M	リフレクトクァント鉄テスト	50 枚	0.5-20 mg/L Fe^{2+}	6,100
16983-1M	リフレクトクァント鉄テスト	50 枚	20-200 mg/L Fe^{2+}	6,300
16127-1M	リフレクトクァント乳酸テスト	50 枚	3.0-60.0 mg/L Lactic Acid	15,800
17952-1M	リフレクトクァントヒドロキシメチルフルフラールテスト	50 枚	1.0-60.0 mg/L HMF	16,400
16730-1M	リフレクトクァントブランクストリップ ※	50 枚		4,300
16894-1M	リフレクトクァント pH テスト	50 枚	pH 1.0-5.0	7,600
16996-1M	リフレクトクァント pH テスト	50 枚	pH 4.0-9.0	6,100
16898-1M	リフレクトクァント pH テスト(冷却潤滑油用)	50 枚	pH 7.0-10.0	6,200
16989-1M	リフレクトクァントホルムアルデヒドテスト	1 セット	1.0-45.0 mg/L HCHO	11,900
16124-1M	リフレクトクァントマグネシウムテスト	50 枚	5-100 mg/L Mg^{2+}	6,200
16128-1M	リフレクトクァントリンゴ酸テスト(ワイン用)	50 枚	5.0-60.0 mg/L Malic acid	15,800
16978-1M	リフレクトクァントりん酸テスト	1 セット	5-120 mg/L PO_4^{3-}	10,300

※着色試料を分析する場合の色補正用試験紙。リフレクトクァント試験紙の測定結果からブランクストリップの測定結果を差し引いて色補正を行います。

製品リスト

リフレクトクァントプラスシリーズ(RQ フレックスプラス専用)

製品番号	製　品　名	包 装	測定範囲	価格(円)
17942-1M	リフレクトクァントプラスりん酸テスト	1 セット(100 回分)	0.1-5.0 mg/L PO_4^{3-}	13,900
17945-1M	リフレクトクァントプラスカリウムテスト	1 セット(100 回分)	1.0-25.0 mg/L K^+	22,100

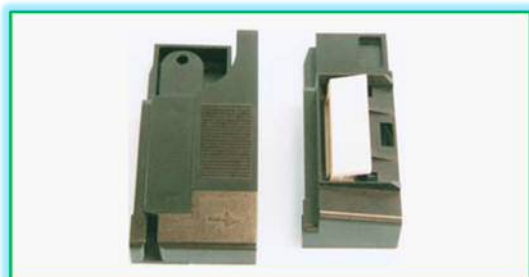
※RQ フレックスプラスにてご使用いただけます。

アグロチェックシリーズ(RQ フレックスプラス専用)

製品番号	製　品　名	包 装	測定範囲	価格(円)
01871-96	アグロチェックほう素テスト	1 セット(100 回分)	0.1-4.0 mg/L B	12,000
01872-96	アグロチェックマグネシウムテスト	1 セット(100 回分)	5-50 mg/L Mg^{2+}	12,000
01874-96	アグロチェックグルタミン酸テスト	1 セット(50 回分)	10-80mg/L Glutamic acid	15,000

※RQ フレックスプラスにてご使用いただけます。

RQ フレックス附属品

製品番号	製　品　名	包 装	内 容	価格(円)
16954-1M	RQ リキャリブレーションセット	1 セット	再校正用セット	5,900
16957-1M	RQ チェック	1 セット	精度確認用セット	6,900
16953-1M	RQ ストリップアダプター	1 セット	交換用ストリップアダプター	5,900
16729-1M	RQ セルアダプター(RQ フレックスプラス用)	1 セット	交換用セルアダプター	26,500
16727-1M	RQ エンプティセル(RQ フレックスプラス用)	100 個	RQ フレックスプラス用セル	19,000
16998-1M	RQ データ	1 セット	PC へのデータ転送用ケーブルとソフト	56,400

RQ ストリップアダプター(左)、RQ セルアダプター(右)

RQ リキャリブレーションセット

RQ リキャリブレーションセットは、RQ フレックス本体をご使用いただく上で必要なキットです。ご使用方法に関しましては、RQ フレックス本体取扱説明書をご参照ください。

機器仕様

項目	仕様
サイズ	19×8×2cm
重量	275g
記憶容量	5種類の測定方法、50回分の測定結果
外部出力	可能
光源	4LED(green/red)2光源方式
電源	単4乾電池4本
画面表示	液晶画面
自己診断機能	可能
測定レンジ	4－90%rel.remission
反射領域	4×6mm
分解能	0．1%rel.remission
光学精度	0．5%rel.remission(装置間及び測定間)
作動温度	5－40℃
作動湿度	90%以下

電源

単4乾電池4本で 1000 回以上の測定が可能です。

103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号 (03) 6214-1090
541-0048 大阪市中央区瓦町2丁目5番1号 (06) 6231-1672
812-0007 福岡市博多区東比恵2丁目22番3号 (092) 414-9361
<< http://www.kanto.co.jp　E-mail;reag-info@gms.kanto.co.jp >>

2014.8